

Viewsonic VS19494

Manual de uso

LES MIRAFLORES DE LOS ÁNGELES

<u>LLAVE DE USO</u>	<u>3</u>
<u>USO DEL MANDO</u>	<u>4</u>
<u>¿CÓMO FUNCIONA EL MANDO?</u>	<u>5</u>
<u>ENCENDIDO DE LA PANTALLA</u>	<u>8</u>
<u>SUBIR Y BAJAR LA PANTALLA</u>	<u>8</u>
<u>CAMBIAR DE SISTEMA OPERATIVO</u>	<u>11</u>
<u>USO DEL SISTEMA OPERATIVO EDUCAANDOS</u>	<u>12</u>
<u>PROGRAMAS MÁS UTILIZADOS</u>	<u>13</u>
<u>USAR UN PENDRIVE O CONECTAR TU PORTÁTIL</u>	<u>13</u>
<u>CONECTARSE A INTERNET</u>	<u>13</u>
<u>OTROS CONTROLES</u>	<u>15</u>
<u>APAGADO DE LA PANTALLA</u>	<u>15</u>
<u>CONSEJOS DE UTILIDAD</u>	<u>16</u>
<u>PRECAUCIONES DE SEGURIDAD</u>	<u>16</u>
<u>USO DE LA APLICACIÓN MY WHITEBOARD</u>	<u>21</u>
<u>UTILIZACIÓN DE GESTOS</u>	<u>23</u>
<u>BARRA DE HERRAMIENTAS</u>	<u>25</u>
<u>MYVIEW BOARD RECORD</u>	<u>29</u>
<u>APLICACIONES Y CONFIGURACIONES INCORPORADAS</u>	<u>30</u>
<u>MYVIEW BOARD LIVE</u>	<u>30</u>
<u>OTRAS APLICACIONES DE UTILIDAD</u>	<u>32</u>
<u>KAHOOT</u>	<u>36</u>
<u>NOTION</u>	<u>36</u>
<u>VISUAL STUDIO CODE</u>	<u>37</u>
<u>SOLUCIONAR PROBLEMAS</u>	<u>38</u>

LLAVE DE USO

Esta es la llave en cuestión, hay que girar la llave como se observa en la imagen, hacia la derecha, una vez realizado dicho paso en mando se activará y se podrá poner en uso.



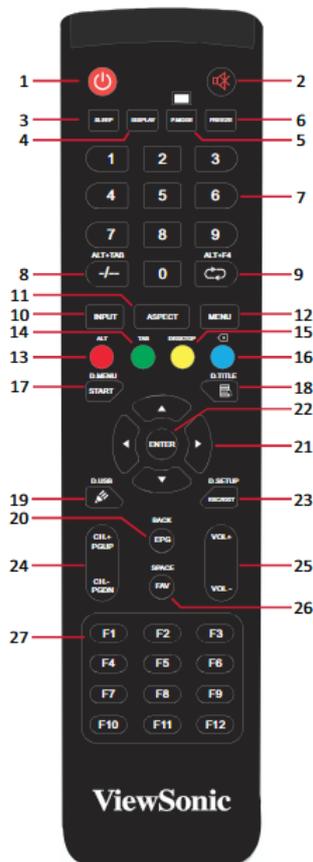
USO DEL MANDO

El mando se usa de esta forma, recordar que la luz del mando se debe de encender y estar en color verde. En la primera imagen se observa el botón que sirve para subir la pantalla, **MUY IMPORTANTE** hay que mantenerlo pulsado para que suba al máximo. En la segunda imagen se observa el botón que sirve para bajar la pantalla recordando lo dicho anteriormente.



¿CÓMO FUNCIONA EL MANDO?

Mando a distancia



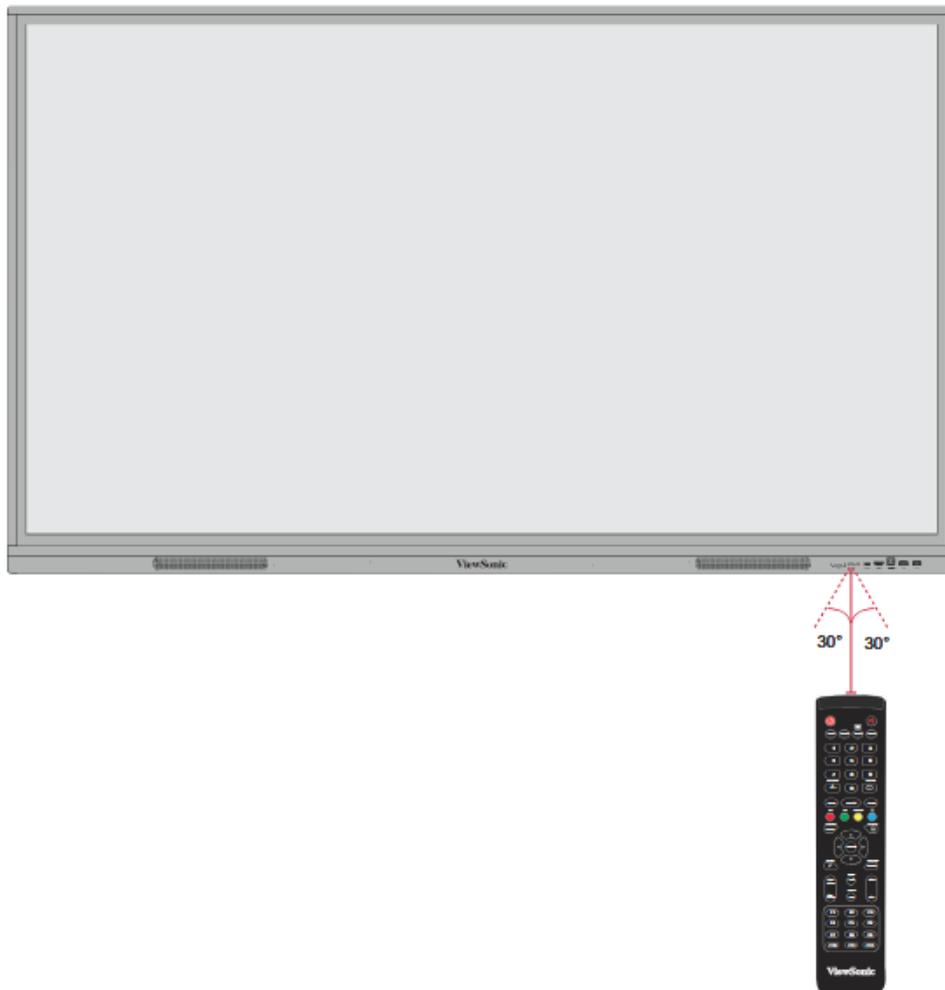
Números	Elemento	Descripción
1		Encendido/Apagado
2		Silencio/Desactivar silencio
3	SLEEP	Modo de suspensión
4	DISPLAY	Para fuentes que no son de Android; mostrar información de la fuente de entrada actual
5	P.MODE	Pantalla en blanco
6	FREEZE	Congelar pantalla
7		Botones de entrada numérica
8	ALT+TAB -/-	Barra espaciadora del equipo de una sola placa Alt+Tab
9	ALT+F4 	Equipo de una sola placa, cerrar la ventana de programa
10	INPUT	Selección de fuente de entrada
11	ASPECT	Volver a la interfaz principal del sistema de una sola placa
12	MENU	Para Android, acceda a Settings (Configuración); para otras fuentes, acceda a la configuración del menú táctil
13	Rojo/ALT	Captura de pantalla
14	Verde/TAB	Botón [Tab] de PC
15	Amarillo/DESKTOP	Cambiar al escritorio de PC de una sola placa
16	AZUL/	Botón [Retroceso] de PC
17	START / D.MENU	Botón [Windows] de PC
18	/ D.TITLE	Botón [Menú] de PC
19	/ D.USB	Configuración de software de escritura
20	EPG/BACK	Botón Volver
21		Desplazar hacia arriba, abajo, izquierda y derecha
22	ENTER	Confirmar selección/estado
23	ESC / EXIT / D.SETUP	Botón de acceso directo para salir de los cuadros de dialogo
24	CH+ / PGUP / CH- / PGDN	CH+: Página anterior del equipo CH-: Página siguiente del equipo
25	VOL+ / VOL-	Subir o bajar volumen
26	FAV / SPACE	Botón [Espacio] de PC
27	F1-F12	Botón integrado de función F1 - F12 del equipo

- F1: Abre la ayuda del programa que estás usando.
- F2: Renombra un archivo o carpeta seleccionada en el Explorador de Windows.
- F3: Abre la función de búsqueda.
- F4: Cierra la ventana activa en combinación con Alt + F4.
- F5: Actualiza la página en un navegador web o refresca la ventana.
- F6: Mueve el cursor a la barra de direcciones en la mayoría de los navegadores.

- F7: Realiza una revisión ortográfica y gramatical en Microsoft Word.
- F8: Enciende la computadora en modo a prueba de fallos al iniciarla.
- F9: Actualiza el documento en Word o envía/recibe correos en Outlook.
- F10: Activa la barra de menú de un programa.
- F11: Activa o desactiva el modo de pantalla completa en navegadores.
- F12: Abre el cuadro de diálogo "Guardar como" en aplicaciones de Office como Word.

Alcance del receptor del mando a distancia

Aquí se muestra el alcance de funcionamiento del mando a distancia. Tiene un alcance efectivo de 8 metros, 30° grados a izquierda y derecha. Asegúrese de que no hay nada que obstruya la señal del mando a distancia enviada al receptor.



ENCENDIDO DE LA PANTALLA

Cómo utilizar su ViewBoard

Encender y apagar su ViewBoard

1. Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado, enchufado a una toma de corriente y que el interruptor de alimentación se encuentra en la posición "Encendido".



La entrada de alimentación de CA y el interruptor se encuentran en la parte inferior de la unidad.

2. Pulse el botón **Power (Encendido)** para encender la unidad ViewBoard.
3. Para apagar su ViewBoard, presione sin soltar el botón **Power (Encendido)**.

SUBIR Y BAJAR LA PANTALLA

Tenemos una llave para llevarlo a cabo, en la parte blanca que se encuentra debajo de la pantalla verás un pequeño hueco para insertar la llave, giramos la llave a la derecha y cogemos el mando donde se debe encender una luz verde; con el mando podemos subirle la altura hasta 2,20 metros y bajarle hasta unos 47 centímetros aproximadamente, cuando acabemos introducimos el mando en la clavija y quitamos la llave de su sitio.

El primer SO que va a arrancar es Android





En lo que he rodeado en azul es donde encontramos las aplicaciones de Android donde si aún no está instalado podemos descargar **Play Store** para instalar la aplicación que queramos MyView Board viene ya preinstalada y sirve para poder dibujar y escribir libremente en la pantalla, se borra con la mano apoyada entera.

Android funciona igual que un móvil o una tablet: Puedes abrir aplicaciones, usar internet, dibujar o mostrar presentaciones. Es ideal para actividades rápidas, explicaciones o anotaciones sobre la marcha.

ACCESO A WINDOWS: Presionas ese botón, es el botón de menú. Nos saldrá aporte y le tenemos que dar a **“PC”**.





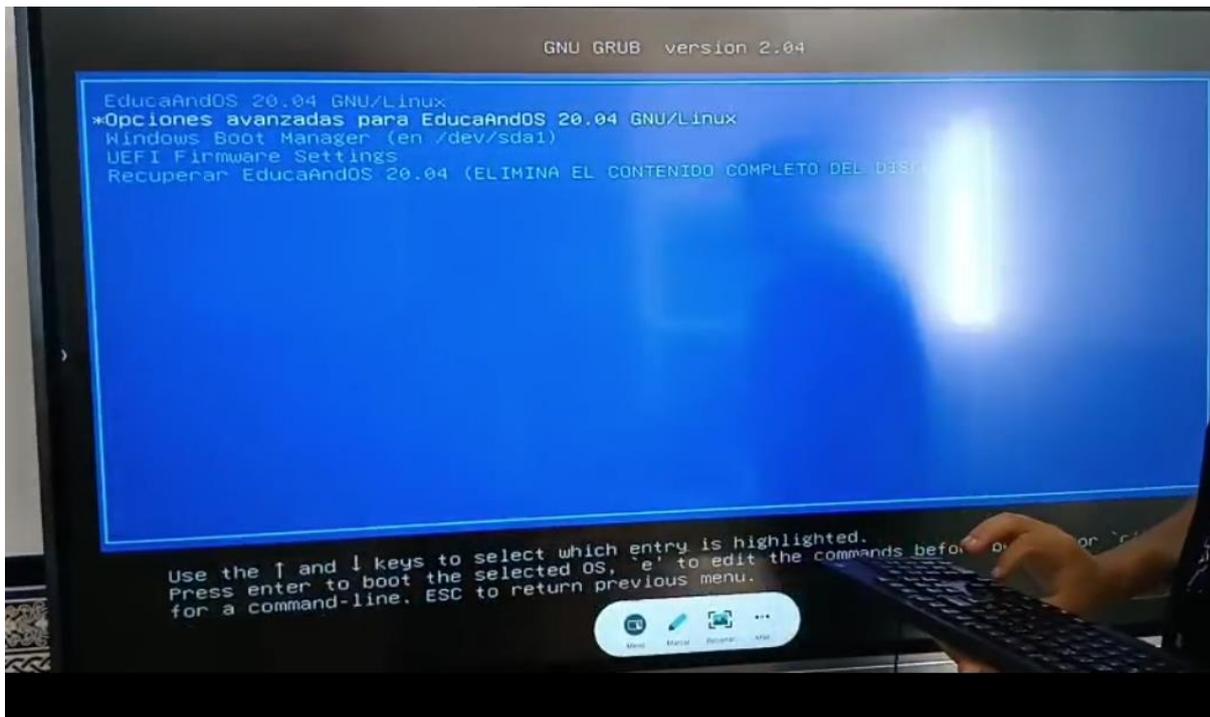
MUY IMPORTANTE

Cuando le demos a PC conectamos el teclado, en la imagen nos muestra la pantalla que debería de salir cuando seleccionamos PC y no tocamos nada .



Aquí seleccionamos el sistema operativo que vayamos a usar con la flecha del teclado hacia abajo por ejemplo aquí vamos a seleccionar Windows.

MUY IMPORTANTE HAY QUE ELEGIR EL SISTEMA OPERATIVO ANTES DE QUE PASEN 5 SEGUNDOS SI NO SE CONECTARÁ AUTOMÁTICAMENTE A EducaAndOS.



A todas las pantallas le hemos puesto la misma contraseña que es: **usuario**
 Conecta el **teclado y el ratón** (recomendable usar los físicos, no el teclado táctil). Se quita dándole a la x que tendremos a la derecha de donde sale el teclado táctil.

Windows es el sistema más completo:

Permite usar programas de ofimática (Word, PowerPoint, Excel, entre muchos otros).

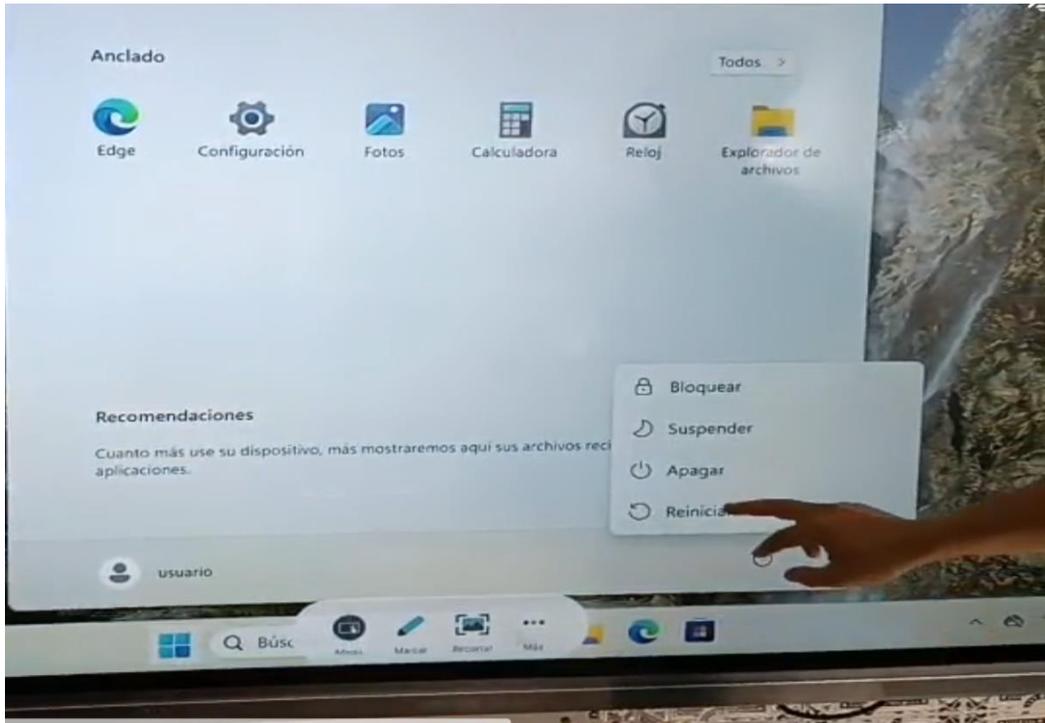
Puedes abrir archivos desde un USB(pendrive), acceder a internet, o mostrar presentaciones de clase.

Es el que más recomiendo usar en clase por su facilidad a la hora de los trabajos más largos o clases preparadas con material de ordenador.

CAMBIAR DE SISTEMA OPERATIVO

Si quieres cambiar entre Android y Windows: Pulsa **Reiniciar** desde el menú de Windows.

Cuando se encienda, aparecerá la pantalla de selección de sistema operativo. Usa las flechas del teclado para elegir el Sistema operativo que quieras iniciar.



USO DEL SISTEMA OPERATIVO EDUCAANDOS

Es un sistema operativo similar a Windows bastante estable, segura y gratuita usada para tareas educativas y de oficina al igual que Windows.

Iniciar sesión

Cuando la pantalla te pida elegir el sistema operativo, selecciona EducandOS 20.04 GNU/Linux con las flechas del teclado.

Espera unos segundos mientras carga.

Si pide usuario y contraseña, introduce:

Usuario: usuario

Contraseña: usuario

Cuando entres, verás algo parecido a Windows, pero con algunos cambios:

Barra superior: muestra la hora, conexión a internet y opciones del sistema.

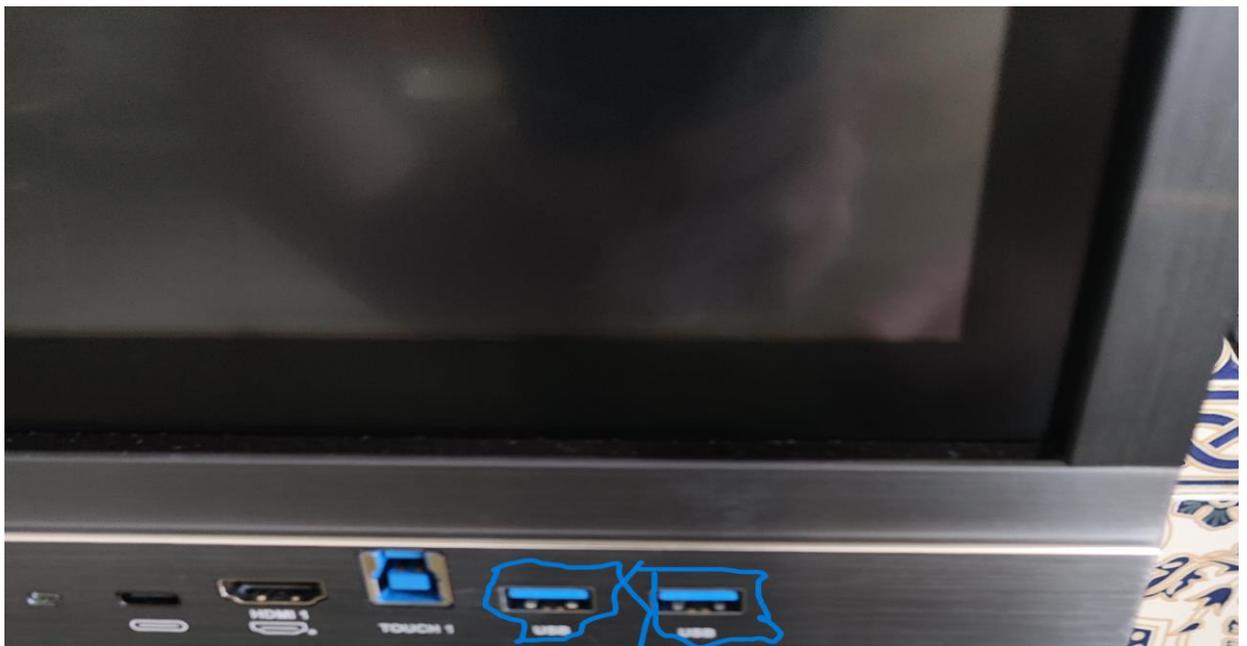
Menú principal: (icono de cuadraditos o círculos, arriba a la izquierda): Desde ahí puedes abrir programas como navegador, procesador de textos o gestor de archivos.

Carpeta personal: contiene tus documentos, descargas, imágenes, etc.

Papelera: donde van los archivos eliminados.

USAR UN PENDRIVE O CONECTAR TU PORTÁTIL

Al insertar un USB, aparecerá automáticamente un mensaje: pulsa “Abrir en Archivos” para ver su contenido. Puedes arrastrar archivos dentro o fuera del USB, igual que en Windows. Para conectarlo debes conectar tu dispositivo en esas ranuras rodeadas de color azul, esas son las ranuras USB que tiene la pantalla. Para expulsar el pendrive, haz clic derecho sobre su nombre y selecciona “Expulsar” antes de retirarlo.



CONECTARSE A INTERNET

Haz clic en el icono de red (arriba a la derecha).

Elige la red Wi-Fi del centro.

Si pide contraseña, introdúcela y pulsa Conectar.

Cuando se conecte, verás un icono de señal completo.

Apagar o reiniciar en Eduncaandos

Pulsa el icono de encendido (arriba a la derecha).

Selecciona Apagar o Reiniciar.

Espera a que la pantalla se apague por completo antes de quitar la corriente, si no el apagado no se hace de una forma correcta para la pantalla.

CONECTAR COSAS EXTERNAS COMO NUESTRO PORTÁTIL: Nos vamos a menú, lo que estoy señalando con el dedo.



Y aquí tenemos las opciones de HDMI que corresponderá a tu portátil o dispositivo, también tenemos la opción de la pantalla en blanco "VIEWBOARD" donde podéis explicar o dibujar lo que sea.



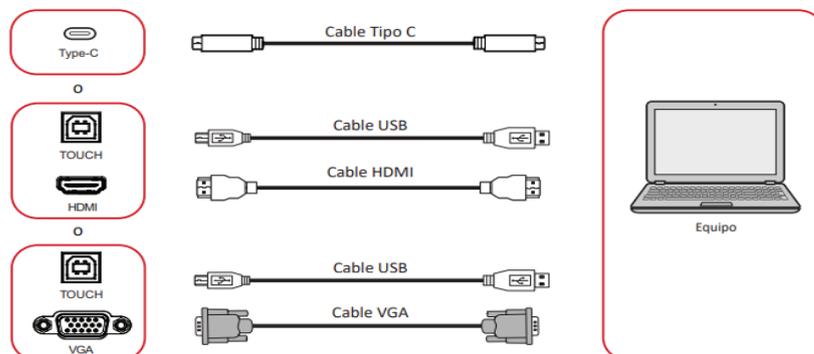
OTROS CONTROLES

Icono de la luna: Ajusta el brillo deslizando el dedo.

Icono del volumen: Sube o baja el volumen deslizando el dedo hacia los lados.

7. Si detecta humo, un ruido anómalo o un olor extraño, apague inmediatamente el dispositivo y llame a su distribuidor o con ViewSonic®. Es peligroso seguir utilizando el dispositivo.
8. El dispositivo es un monitor con retroiluminación LED diseñado para uso general en oficinas.

Conectar dispositivos externos y conexión táctil



Los dispositivos externos se pueden conectar en cualquiera de las siguientes configuraciones:

Conexión Tipo C

Para conectar vía Tipo C:

Conecte un cable Tipo C desde el dispositivo externo al puerto **Tipo C** de su ViewBoard.

Conexión HDMI

Para conectarse a través de HDMI:

1. Conecte un cable HDMI desde el dispositivo externo a puerto **HDMI 1/2/3** de ViewBoard.
2. Conecte un cable USB al dispositivo externo desde el puerto **TOUCH** de ViewBoard.

NOTA: El puerto **TOUCH 1** es para el puerto **HDMI 1**. El puerto **TOUCH 2** es para los puertos **HDMI 2** y **HDMI 3**.

Conexión VGA

Para conectarse a través de VGA:

1. Conecte un cable VGA desde su dispositivo externo al puerto **VGA** de ViewBoard.
2. Conecte un cable USB al dispositivo externo desde el puerto **TOUCH 2** de su ViewBoard.

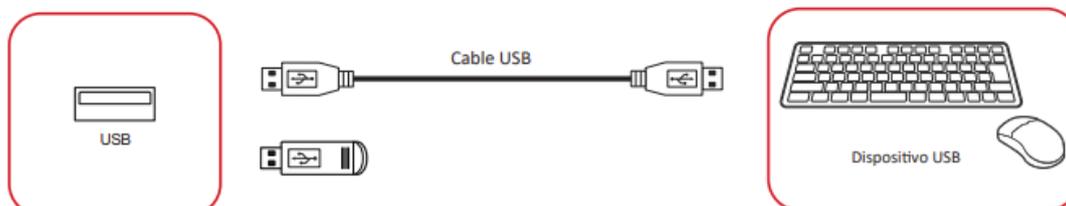
NOTA: El puerto **TOUCH 1** es para el puerto **HDMI 1**. El puerto **TOUCH 2** es para los puertos **HDMI 2**, **HDMI 3** y **VGA** .

Conexiones USB y de red

Al igual que sucede con cualquier PC, es fácil conectar varios dispositivos USB y otros periféricos a su ViewBoard.

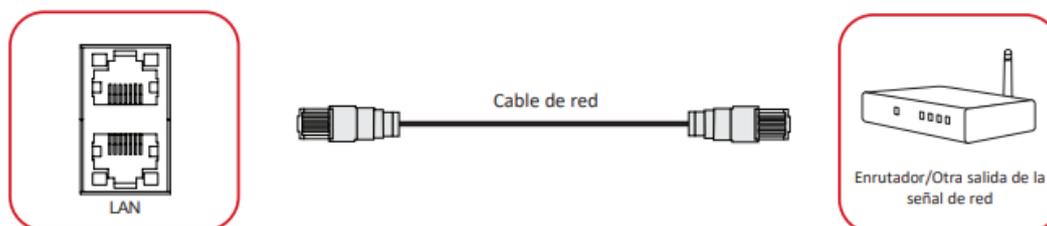
Periféricos USB

Enchufe el dispositivo USB a un puerto **USB**.



Cables para conexión en red y del módem

Enchufe el cable de red a un puerto **LAN**.



Para iniciar una aplicación o herramienta:

1. Toque el icono de activación de la barra de herramientas.
2. Toque el icono de la aplicación o herramienta que desee.



Icono	Descripción
 Atrás	Permite volver a la pantalla de operaciones anterior. NOTA: Solo para la fuente de reproductor incorporado.
 Inicio	Permite volver a la pantalla de inicio del reproductor incorporado.
 Segundo plano	Permite mostrar todas las aplicaciones integradas que se están actualmente abiertas.


Todas las aplicaciones

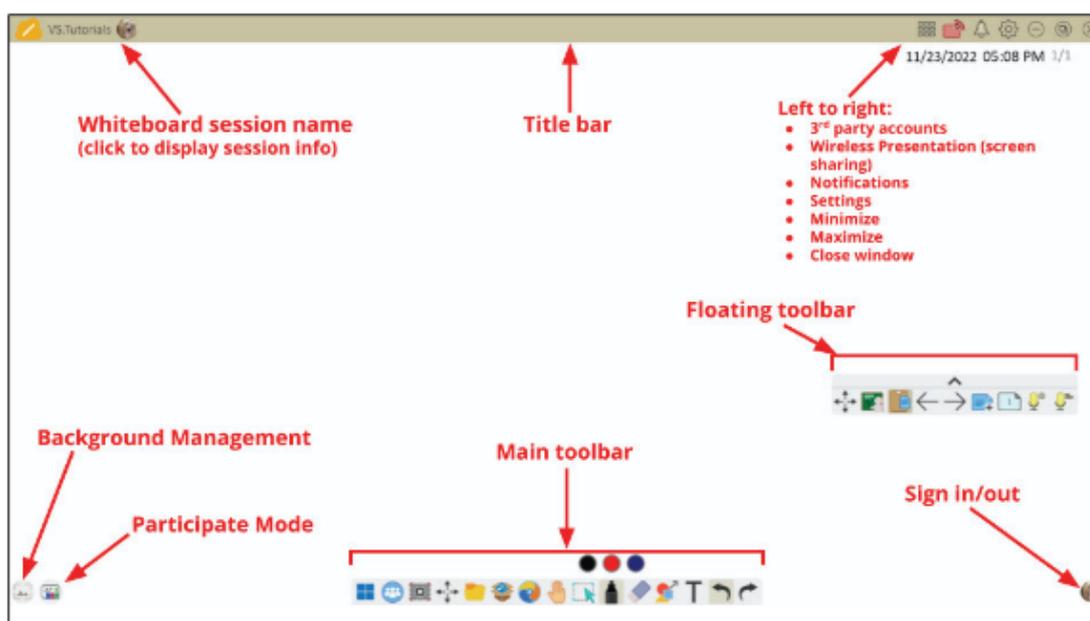
			
Explorador	Cromo	Unidad de nube	myViewBoard Display
			
Finder	En directo	Miracast	myViewBoard Manager
			
myViewBoard Whiteboard	Paleta	PIP	Grabar
			
Configuración	Pantalla dividida	vCastReceiver	
<p><u>Explorador</u> Navegador web para navegar por Internet.</p>			
<p><u>Cromo</u> Navegador web para navegar por Internet.</p>			
<p><u>Unidad de nube</u> Permite almacenar y recuperar archivos desde el servicio de almacenamiento en la nube.</p>			
<p><u>myViewBoard Display</u> Duplicar las pantallas de forma inalámbrica en una pantalla más grande.</p>			
<p><u>Finder</u> Permite administrar archivos y carpetas.</p>			
<p><u>En directo</u> Transmitir sesiones de pizarra.</p>			
<p><u>Miracast</u> Miracast transmite contenido de forma inalámbrica desde dispositivos Windows y Android a un ViewBoard</p>			

USO DE LA APLICACIÓN MY WHITEBOARD

myViewBoard Whiteboard

Se trata de una aplicación de pizarra digital.

NOTA: Para obtener más información sobre myViewBoard Whiteboard, visite: https://wiki.myviewboard.com/Whiteboard_for_Android.



Administración en segundo plano

Elemento	Descripción
 Iniciar sesión	Permite iniciar sesión en una cuenta de myViewBoard.
 Administración en segundo plano	Permite cambiar el fondo del lienzo.
 Configuración Sígueme	Permite mostrar imágenes personalizadas cargadas en una cuenta de almacenamiento en la nube.
 Paleta de colores	Permite elegir entre colores sólidos o degradados como fondo.
 Preinstalados	Permite elegir fondos que vienen preinstalados con Whiteboard.
 Originales de myViewBoard	Permite mostrar contenido original creado por myViewBoard.
 Unidad de disco duro local	Permite utilizar imágenes del disco duro local.

Barra de herramientas flotante

Elemento	Descripción
	Mover Permite mover la barra de herramientas flotante.
	Modo Presentar Permite cambiar entre los modos de presentación y preparación.
	Pegar desde el portapapeles Permite insertar el contenido actual del portapapeles en el lienzo.
	Página Anterior Permite ir a la página anterior (si el lienzo tiene varias páginas).
	Página Siguiente Permite ir a la página siguiente (si el lienzo tiene varias páginas).
	Nueva página Agregue un nuevo lienzo.
	Páginas en pizarra Permite crear, seleccionar, reorganizar, copiar y eliminar páginas.

Barra de herramientas principal

Elemento	Descripción
	Captura de pantalla Permite realizar capturas de pantalla y grabación de vídeo y audio.
	Mover Seleccionar sin soltar para mover la barra de herramientas hacia la izquierda, hacia la derecha o hacia abajo de la pantalla.
	Archivo Permite abrir, guardar, exportar e imprimir archivos de pizarra.
	Caja mágica Importar recursos (imagen, vídeo, audio...) a la pizarra.
	Explorador integrado Abra el navegador incorporado para acceder a los recursos de Internet, que se pueden arrastrar al lienzo.
	Lienzo infinito Arrastre para mover el lienzo. Utilice las dos manos para acercar o alejar. Seleccione de nuevo para obtener una descripción general.
	Selección Permite seleccionar objetos, texto y otros elementos en el lienzo.
	Lápiz Herramientas de escritura y opciones de personalización.
	Borrador Permite borrar objetos o la página.
	Formas y líneas Permite dibujar formas, flechas y agregar tablas.
	Texto y escritura a mano Permite agregar un cuadro de texto.
	Deshacer Deshacer la acción anterior.
	Rehacer Rehacer la acción anterior.

UTILIZACIÓN DE GESTOS

Utilización de gestos

Los gestos táctiles permiten al usuario utilizar comandos predeterminados sin necesidad de utilizar el teclado o el ratón. Mediante los gestos en el ViewBoard, el usuario puede seleccionar/cancelar la selección de objetos, cambiar la ubicación de un objeto, acceder a la configuración, borrar la tinta digital y mucho más.

Seleccionar y cancelar selección de un objeto (clic)

Presione y suelte el botón ViewBoard para seleccionar/cancelar la selección de opciones u objetos. Se realiza con un simple clic izquierdo estándar del ratón.



Opciones del menú de la pantalla (haga clic con el botón derecho del ratón)

Mantenga presionado el icono ViewBoard con el dedo. Funciona como un simple clic con el botón derecho del ratón.



Doble clic

Presione y suelte rápidamente dos veces en la misma ubicación en el ViewBoard. Funciona como un doble clic izquierdo estándar del ratón.



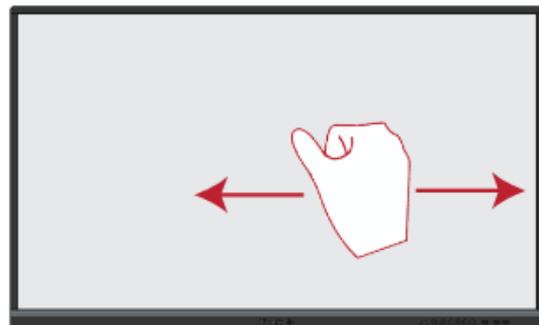
Mover un objeto

Mantenga pulsado el objeto en el ViewBoard y arrástrelo lentamente con el dedo hasta la posición deseada.



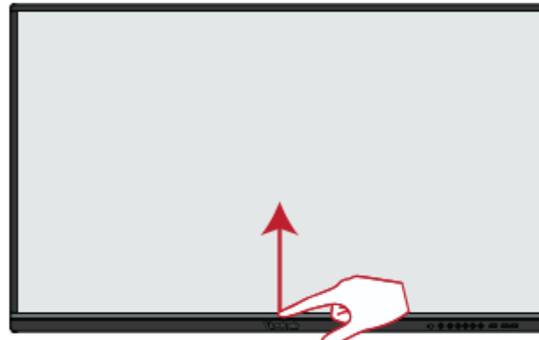
Borrar tinta digital

Con la mano extendida, la palma de la mano o el puño en el ViewBoard, mueva la mano por el área que desea borrar.



Deslice el dedo hacia arriba para acceder a la configuración general

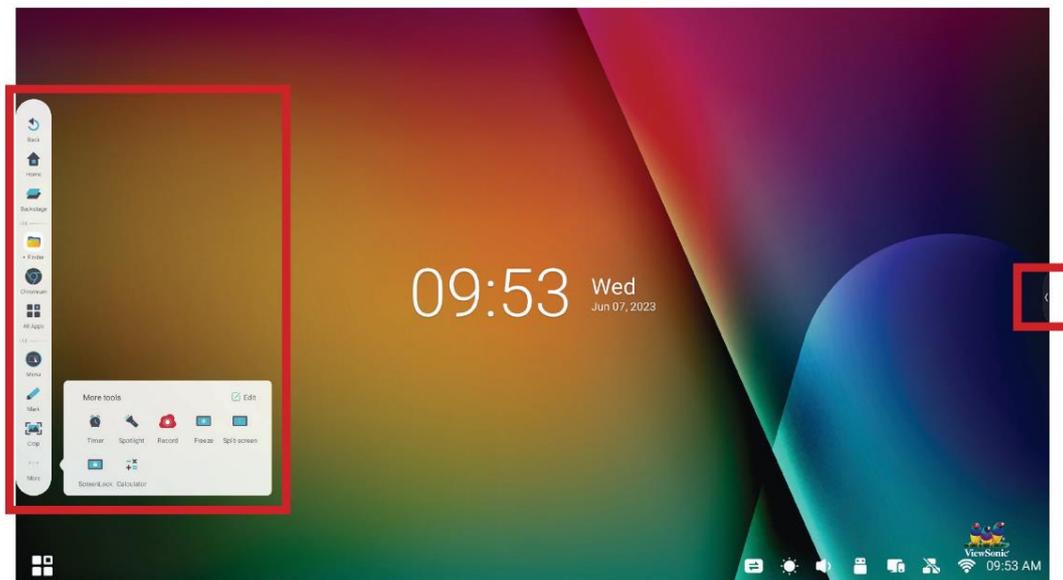
Deslice el dedo hacia arriba desde la parte inferior del ViewBoard para acceder a la Configuración general.



BARRA DE HERRAMIENTAS

Barra de herramientas

La barra de herramientas es donde se pueden encontrar las aplicaciones y herramientas. Los iconos de activación se encuentran en el borde de la aplicación de inicio para un acceso rápido.



Generalmente, la barra de herramientas la encontrarás en la pantalla en los bordes de myViewBoard. Al presionarlo, se abrirá la barra, que contiene las herramientas que puedes usar. Estas son las herramientas en cuestión:

Para iniciar una aplicación o herramienta:

1. Toque el icono de activación de la barra de herramientas.
2. Toque el icono de la aplicación o herramienta que desee.



Icono	Descripción
 Atrás	Permite volver a la pantalla de operaciones anterior. NOTA: Solo para la fuente de reproductor incorporado.
 Inicio	Permite volver a la pantalla de inicio del reproductor incorporado.
 Segundo plano	Permite mostrar todas las aplicaciones integradas que se están actualmente abiertas.

			
Explorador	Cromo	Unidad de nube	myViewBoard Display
			
Finder	En directo	Miracast	myViewBoard Manager
			
myViewBoard Whiteboard	Paleta	PIP	Grabar
			
Configuración	Pantalla dividida	vCastReceiver	

 <p>Todas las aplicaciones</p>	<p><u>Explorador</u> Navegador web para navegar por Internet.</p>
	<p><u>Cromo</u> Navegador web para navegar por Internet.</p>
	<p><u>Unidad de nube</u> Permite almacenar y recuperar archivos desde el servicio de almacenamiento en la nube.</p>
	<p><u>myViewBoard Display</u> Duplicar las pantallas de forma inalámbrica en una pantalla más grande.</p>
	<p><u>Finder</u> Permite administrar archivos y carpetas.</p>
	<p><u>En directo</u> Transmitir sesiones de pizarra.</p>
	<p><u>Miracast</u> Miracast transmite contenido de forma inalámbrica desde dispositivos Windows y Android a un ViewBoard</p>

Icono	Descripción
 <p data-bbox="233 898 408 969">Todas las aplicaciones</p>	<p data-bbox="443 277 751 309"><u>myViewBoard Manager</u></p> <p data-bbox="443 322 1273 389">Administre de forma remota varias instalaciones de dispositivos ViewSonic.</p>
	<p data-bbox="443 441 791 472"><u>myViewBoard Whiteboard</u></p> <p data-bbox="443 486 1010 517">Se trata de una aplicación de pizarra digital.</p>
	<p data-bbox="443 575 528 607"><u>Paleta</u></p> <p data-bbox="443 620 1265 651">Permite seleccionar un color y ajustar los niveles de saturación.</p>
	<p data-bbox="443 701 488 732"><u>PIP</u></p> <p data-bbox="443 745 1369 851">Imagen en imagen. Permite dividir la pantalla en dos partes, una ventana principal y una ventana insertada. El usuario puede especificar la fuente de entrada para cada pantalla.</p>
	<p data-bbox="443 893 536 925"><u>Grabar</u></p> <p data-bbox="443 938 1150 969">Permite grabar, ver y guardar el contenido en pantalla.</p>
	<p data-bbox="443 1032 628 1064"><u>Configuración</u></p> <p data-bbox="443 1077 1054 1108">Permite acceder a la configuración del sistema.</p>
	<p data-bbox="443 1153 660 1184"><u>Pantalla dividida</u></p> <p data-bbox="443 1198 1382 1265">Permite dividir la pantalla para mostrar dos aplicaciones diferentes en la pantalla.</p>
	<p data-bbox="443 1294 628 1326"><u>vCastReceiver</u></p> <p data-bbox="443 1339 1382 1485">Al trabajar con el software ViewBoard Cast, recibirá pantallas de equipos portátiles vCastSender (Windows/Mac/Chrome) y pantallas, fotos, vídeos, anotaciones y cámaras de los usuarios de equipos móviles (iOS/Android).</p>
 <p data-bbox="277 1615 362 1646">Menú</p>	<p data-bbox="443 1563 884 1594">Acceso a la configuración general.</p>

MYVIEW BOARD RECORD

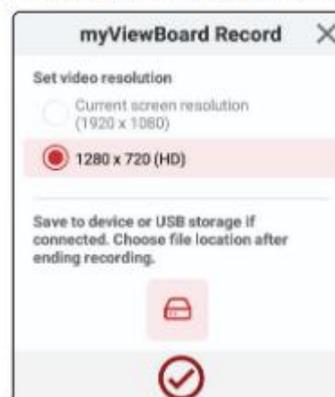
myViewBoard Record

Capture todo lo que se muestra en la pantalla en formato vídeo.



Para iniciar la aplicación de grabación de pantalla:

1. Seleccione el icono myViewBoard Record en el cajón de aplicaciones.
2. Seleccione las configuraciones de grabación preferidas.



3. Toque la marca de verificación; se iniciará una cuenta atrás de tres (3) segundos. La grabación de pantalla empezará inmediatamente después de la cuenta atrás.
4. Después de detener la grabación, podrá visualizar el video, guardarlo o descartarlo.

APLICACIONES Y CONFIGURACIONES INCORPORADAS

Aplicaciones y configuraciones incorporadas

myViewBoard Display

Duplicar las pantallas de forma inalámbrica en una pantalla más grande.



Para compartir una pantalla en su ViewBoard con myViewBoard Display:

1. Abra myViewBoard Display en el ViewBoard con el que desea compartir la pantalla.
2. En el dispositivo desde el que desea compartir la pantalla, vaya a: <https://myviewboard.com/display>.
3. Escriba la información que proceda en **Display Code (Código de pantalla)** y **One Time Password (Contraseña de un solo uso)** para el ViewBoard con el que desea compartir.

NOTA: Tenga en cuenta que la contraseña se actualiza cada 30 segundos.

MYVIEW BOARD LIVE

Permite **transmitir en directo sus sesiones de pizarra digital** a plataformas como **YouTube, Facebook Live o Twitch**, facilitando el aprendizaje a distancia o ayudando al

alumnado que no ha podido acudir a clase ese día a que pueda enterarse de la explicación de ese día.

Requisitos previos

- Contar con una **cuenta en myViewBoard** (registro gratuito en <https://myviewboard.com>).
- Disponer de una **cuenta en el servicio de transmisión** (por ejemplo, YouTube Live).
- Tener acceso a:

Stream URL (Dirección de transmisión)

Stream Key (Clave de transmisión)

Ambas se obtienen desde la configuración de transmisión del servicio elegido.

Pasos para transmitir con myViewBoard Live

1. **Iniciar myViewBoard Live**
 - Abrir la aplicación desde el dispositivo o el panel ViewBoard.
2. **Seleccionar el servicio de transmisión** (YouTube, Facebook, Twitch, etc.).
 - El campo **Stream URL** se completa automáticamente.
3. **Introducir la Stream Key** proporcionada por el servicio.
4. (Opcional) Activar **“Record the stream”** para guardar una copia local de la sesión.
5. **Iniciar la transmisión** pulsando el icono de la flecha.

En el servicio de transmisión

1. Verifique que la transmisión se está recibiendo correctamente (previsualización en YouTube, Facebook, etc.).
2. Para finalizar, haga clic en **“End Stream” (Finalizar transmisión)** desde el panel del servicio.

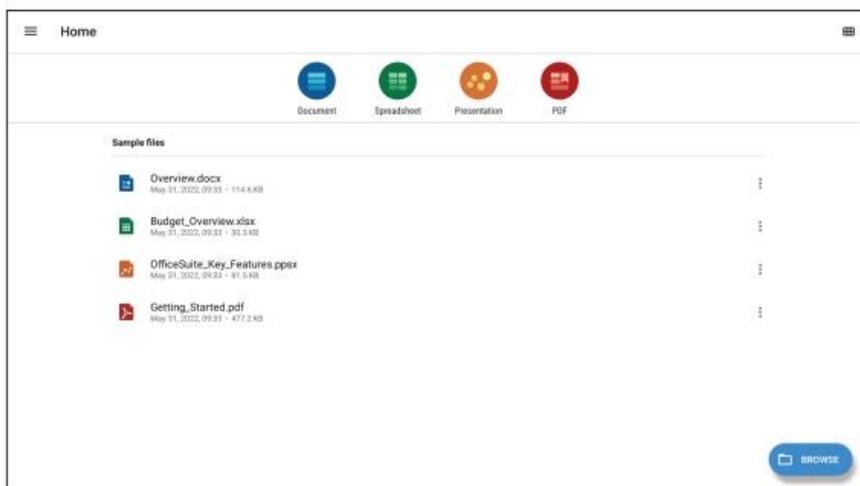
Recursos adicionales

- **Guía oficial de ViewSonic:**
https://wiki.myviewboard.com/MyViewBoard_Live
- **Tutorial en video (YouTube oficial de ViewSonic Education):**
[Cómo transmitir con myViewBoard Live – ViewSonic Education \(YouTube\)](#)

OTRAS APLICACIONES DE UTILIDAD

OfficeSuite

Permite crear, editar y visualizar documentos, hojas de cálculo, presentaciones y archivos PDF.

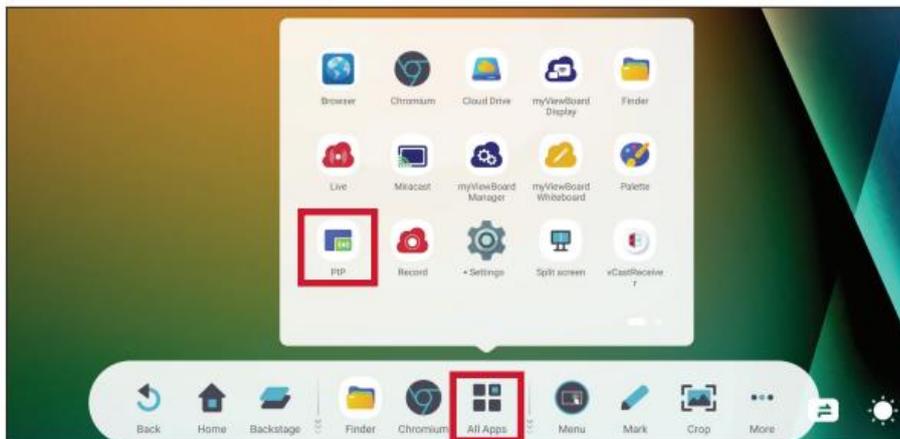


PIP (imagen en imagen)

Permite dividir la pantalla en dos partes, una ventana principal y una ventana insertada.

NOTA: PIP solamente funciona entre una aplicación Android (explorador, reproductor multimedia, vCast) y una fuente externa.

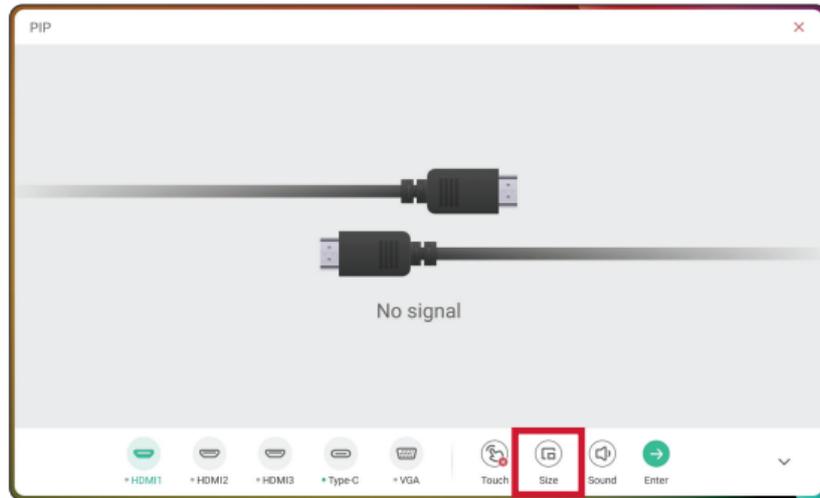
- Para abrir PIP, seleccione: **All Apps (Todas las aplicaciones) > PIP.**



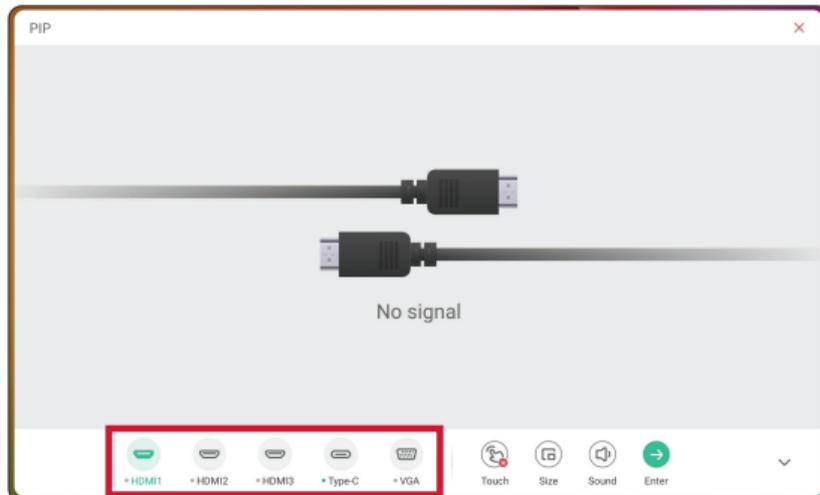
- Para cambiar la posición de la ventana de inserción, selecciónela, manténgala presionada y arrástrela hasta el lugar que prefiera.



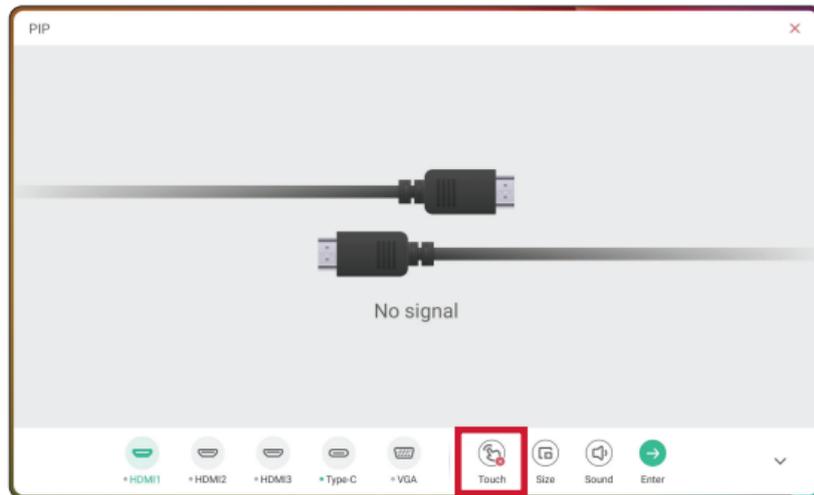
- Para ajustar el tamaño de la ventana de inserción, seleccione **Size (Tamaño)**.



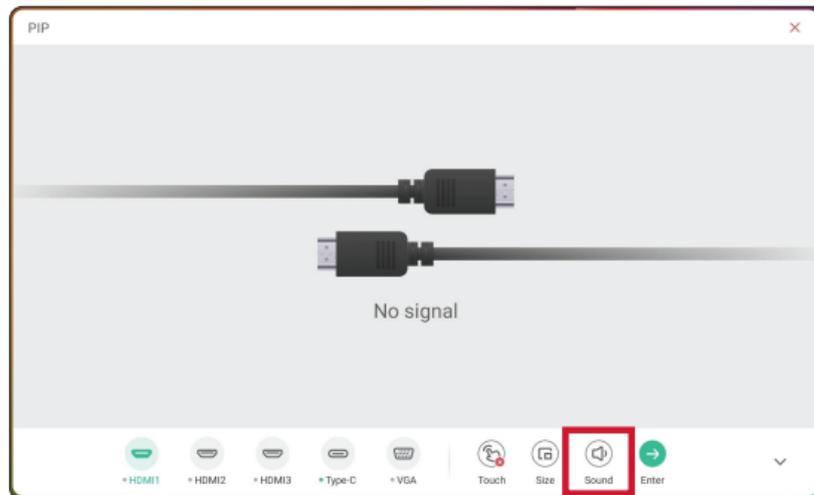
- Para cambiar la fuente de entrada PIP, seleccione **HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, Tipo C o VGA**.



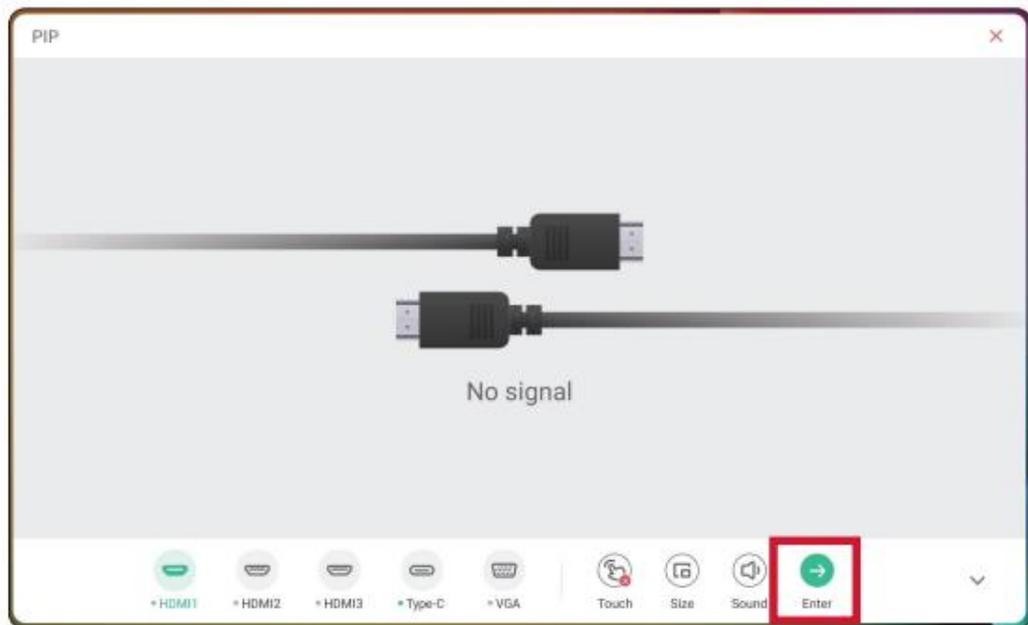
- Para el control táctil del dispositivo externo conectado, seleccione **Touch (Táctil)**.



- Para controlar el volumen del dispositivo externo conectado, seleccione **Sound (Sonido)**.



Seleccione **Enter (Entrar)** para cambiar a la fuente de entrada PIP.



KAHOOT

¿Para qué sirve?

- Es una plataforma para crear juegos de preguntas tipo test.
- Se usa en clase para hacer concursos, repasar temas o evaluar de forma divertida.

¿Cómo se usa?

- El docente crea un cuestionario en www.kahoot.com
- Los alumnos se conectan con sus móviles o tablets usando un PIN.
- Las preguntas aparecen en la pantalla ViewSonic y todos responden en tiempo real.
- Ideal para repasar antes de exámenes o hacer clases más dinámicas.

NOTION

¿Para qué sirve?

- Es como una libreta digital inteligente.
- Puedes crear páginas con texto, listas, calendarios, tareas, enlaces, imágenes... todo en un solo lugar.

¿Cómo se usa?

- Se accede desde notion.so.
- Puede crear un espacio compartido con el equipo: planificación de clases, reuniones, recursos, ideas.
- En la pantalla ViewSonic se puede mostrar el contenido para trabajar en grupo.

VISUAL STUDIO CODE

¿Para qué sirve?

- Es un *editor de código* para escribir programas, páginas web, apps, etc.
- Muy útil para profesores que trabajan con tecnología, robótica o informática.

¿Cómo se usa?

- Se descarga gratis desde code.visualstudio.com.
- Se escribe el código en lenguajes como HTML, Python, JavaScript...
- En la pantalla ViewSonic se puede mostrar el código y explicar cómo funciona paso a paso.

SOLUCIONAR PROBLEMAS

Esta sección describe algunos problemas comunes que puede experimentar al usar la unidad ViewBoard.

Problema	Soluciones posibles
El mando a distancia no funciona	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si algo está obstruyendo el receptor del mando a distancia de la pantalla. 2. Compruebe si las pilas del mando a distancia están instaladas correctamente. 3. Compruebe si las pilas necesitan cambiarse.
La unidad se apaga inesperadamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si el modo de suspensión está habilitado. 2. Compruebe si hay un apagón en su zona. 3. Encienda la pantalla y compruebe si el problema se debe a la señal y al sistema de control.

PC Modo

Problema	Soluciones posibles
No hay señal de PC	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe la configuración de la pantalla. 2. Compruebe la resolución de la pantalla. 3. Ajuste la configuración de la sincronización horizontal y vertical mediante el menú OSD.
Rayas de fondo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elija el ajuste automático. 2. Ajuste el reloj y la fase.
Formato no admitido	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elija el ajuste automático. 2. Ajuste los parámetros del reloj y la fase.

Función táctil

Problema	Soluciones posibles
La función táctil no responde	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe que los controladores estén correctamente instalados. 2. Vuelva a instalar el/los controlador(es). 3. Compruebe la configuración y alinéela. 4. Compruebe si el lápiz táctil está funcionando correctamente.

El vídeo no funciona correctamente

Problema	Soluciones posibles
No hay imagen o sonido	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe el estado de la alimentación. 2. Compruebe el cable de señal. 3. Compruebe que el PC interno está instalado correctamente.
La imagen no está clara o corta la entrada y la salida	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe el cable de señal. 2. Compruebe si otros dispositivos electrónicos interrumpen la señal.
Imagen de mala calidad	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste los parámetros de croma, contraste y brillo en el menú. 2. Compruebe el cable de señal.

El audio no funciona correctamente

Problema	Soluciones posibles
Me sonido	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presione el botón Silencio/Desactivar silencio. 2. Ajustar el volumen. 3. Compruebe el cable de audio.
Un altavoz solamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste el balance de sonido en el menú. 2. Compruebe la configuración del panel de control de sonido del equipo. 3. Compruebe el cable de audio.